

補助事業番号 22-1

補助事業名 平成22年度機械工業と新化学の技術開発連携課題に関する調査研究補助事業

補助事業者名 社団法人 新化学発展協会(社団法人 新化学技術推進協会)

1. 補助事業の概要

(1)事業の目的

機械工業をはじめ関連産業が互いに交流・連携を深め、機械工業と新化学の技術開発連携課題に関する調査研究を行うことにより、産業競争力の強化、産業フロンティアの拡大等を通じて化学工業のみならず機械工業の発展、新たな産業の創出・育成等に大きく貢献し、もって我が国経済の活性化及び機械工業の振興に寄与する。

(2)実施内容

新規機能性素材創生のための先端プロセス構築技術に関する調査研究委員会

http://www.aspronc.org/06jigyuu/h22_p01.html

<http://www.aspronc.org/07itaku/71index.html>

稀少元素代替材料と代替技術の創製に関する調査研究委員会

http://www.aspronc.org/06jigyuu/h22_p02.html

<http://www.aspronc.org/07itaku/71index.html>

委員会形式により、委託調査や研究会の開催を実施し、先端的技術の現状・開発状況等の把握や技術の摺り合わせの連鎖等の交流・研究の場となった。また、その成果をとりまとめた報告書を作成、関係部署に配布することにより普及啓発活動を行った。

2. 予想される事業実施効果

研究会の開催により、化学と先端科学との融合による新たな技術の創出や、産業界の将来展望の課題解決等に果たす役割の重要性の認識を深めることに役立つ。また、異業種分野との相互の理解・連携の促進に大いに役立つ。

委託調査により、各研究分野の技術や現状の展開及び将来性について詳細な情報が得られる。また、今後の研究開発に向けた指針が得られる。

3. 本事業により作成した印刷物等

委託調査報告書

- ・平成22年度「有機フォトンクス／エレクトロニクス素材の合成デバイス化技術の動向調査」についての研究調査委託調査報告書 <http://www.aspronc.org/07itaku/71index.html>
- ・平成22年度「稀少元素の産業利用動向と代替材料技術に関する調査」の研究調査委託調査報告書 <http://www.aspronc.org/07itaku/71index.html>

活動報告書

- ・平成22年度新規機能性素材創生のための先端プロセス構築技術に関する調査研究委員会活動報告書 http://www.aspronc.org/h22_houkoku.html
- ・平成22年度稀少元素代替材料と代替技術の創製に関する調査研究委員会活動報告書 http://www.aspronc.org/h22_houkoku.html

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名:社団法人新化学発展協会(シャダンホウジン シンカガクハッテンキョウカイ)
(社団法人 新化学技術推進協会)

住所:102-0075 東京都千代田区三番町2

代表者:会長 米倉 弘昌(ヨネクラ ヒロマサ)

担当部署：事業部

担当者名：湊 登美

電話番号：03-6272-6880

FAX：03-5211-5920

E-mail: aspronc@aspronc.org

URL: <http://www.aspronc.org>